X-tremely clever!

gamma/ X - la actualización inteligente de un top ventas

Rango de capacidad de 1 ml - 45 l/h, 25 - 2 bar

Les presentamos una nueva bomba de dosificación que sentará precedentes en productividad, fiabilidad y rentabilidad.

La nueva bomba de dosificación de membrana magnética gamma/ X es muy fácil de usar y presenta una durabilidad tan buena como la de su antecesora. Su sofisticado método de regulación magnética mide la contrapresión existente y protege la instalación de posibles sobrecargas.

Esta tecnología permite prescindir del sensor de presión aumentando notablemente la seguridad de funcionamiento, ya que aparte de la bomba no entran otros elementos ni superficies de sellado en contacto con el medio, ni tampoco existen componentes electrónicos cerca de la sustancia química.

La gamma/ X lo controla todo:detecta cualquier divergencia en la cantidad de dosificación y la presencia de fallos hidráulicos que puedan afectar al proceso de dosificación.

Beneficios

- Accionamiento magnético casi sin desgaste: económico y protegido contra sobrecarga
- El accionamiento magnético regulado permite la dosificación continua de muy pequeñas cantidades a partir de 1 ml/h
- Ajuste sencillo de la potencia de dosificación directamente en l/h
- Posbilidad de introducir la concentración para facilitar el ajuste en tareas de dosificación propocional
- Desarrollo del proceso sin anomalías gracias a la detección de fallos hidráulicos o tuberías de impulsión bloqueados
- Medición e indicación de presión integradas para mayor seguridad durante la puesta en marcha y el proceso
- Adaptación a emisores de señal existentes mediante control externo a través de contactos sin potencial con multiplicación y desmultiplicación de impulsos
- Control externo mediante señal normalizada 0/4-20 mA con asignación ajustable del valor de la señal a la frecuencia de carrera
- Temporizador de 7 días integrado para tareas de dosificación controladas por tiempo
- Aseguramiento de la dosificación mediante la purga automática de aire
- Integración en sistemas de control de procesos a través de la interfaz de bus para Profinet, CAN Bus (a partir del 3 trimestre de 2015), consultar otros

Impreso en Alemania, 984203_AL_PM_018_04/15_ES

X-tremely clever!

Posibilidades de aplicación:

- Integrable en procesos automatizados y adecuado para todos los sectores industriales.
- Con el temporizador de procesos la bomba puede trabajar como unidad de mando, p. ej., en el tratamiento de agua de refrigeración.

Tipo	Capacidad de bombeo	a contrapresión	máx.	Tamaño de conexión	Altura de aspiración
gamma/ X	bar	l/h	ml/carrera	äØ x iØ mm	m.c.a.
GMXa 1602	16	2,3	0,19	6 x 4	6,0**
GMXa 1604	16	3,6	0,30	6 x 4	6,0**
GMXa 0708	7	7,6	0,63	8 x 5	6,0**
GMXa 0414	4	14,0	1,17	8 x 5	3,0**
GMXa 0220	2	19,7	1,64	12 x 9	2,0**
GMXa 2504	25	3,8	0,32	8 x 4***	6,0**
GMXa 1009	10	9,0	0,75	8 x 5	6,0**
GMXa 0715	7	14,5	1,21	8 x 5	4,0**
GMXa 0424	4	24,0	2,00	12 x 9	3,0**
GMXa 0245	2	45,0	3,70	12 x 9	2,0**

** Altura de aspiración con cabezal dosificador y tubería de aspiración llenos, en el caso del cabezal dosificador autopurgante con aire en la tubería de aspiración

*** En la versión de acero inoxidable la anchura de conexión es de 6 mm

	Cabezal dosificador	Conexión de aspiración/ impulsión	Juntas	Bolas
PPE	Polipropileno	Polipropileno	EPDM	Cerámica
PPB	Polipropileno	Polipropileno	FKM	Cerámica
PPT	Polipropileno	Polipropileno	PVDF	Cerámica
NPE	Vidrio acrílico	PVC	EPDM	Cerámica
NPB	Vidrio acrílico	PVC	FKM	Cerámica
NPT	Vidrio acrílico	PVC	PVDF	Cerámica
PVT	PVDF	PVDF	PVDF	Cerámica
TTT	PTFE con carbono	PTFE con carbono	Cerámica	Cerámica
SST	Acero inoxidable n.º mat. 1.4404	Acero inoxidable n.º mat. 1.4404	Cerámica	Cerámica

Versión autopurgante solo con los materiales PP y NP con resorte de válvula de Hastelloy C e inserto de válvula de PVDF. Membrana de dosificación con revestimiento PTFE.
FKM = caucho fluorado
Reproducibilidad de la dosificación: ± 2% si se usa según indicaciones de las instrucciones de servicio
Temperatura ambiente permitida: de -10 °C a +45 °C
Consumo de potencia medio 24/30 W
Tipo de protección: IP 65, clase de aislamiento F

Reservadas modificaciones técnicas.

ProMinent GmbH · Im Schuhmachergewann 5-11 · 69123 Heidelberg · Germany
Tel.: +49 6221 842-0 · info@prominent.com